



**ESPOO
ESBO**

KETS- väliraportointi 2020

24.5.2021 Tila- ja asuntojaos

Timo Vepsäläinen

Energiankulutus ja ominaiskulutus 2020

Lämpö, sääkorjattu 2020

2020: 155 409 MWh

2019: 160 685 MWh

vähennystä: 5 276 MWh (-3,4%)

laskennallinen säästö 290 000 €

Lämpö, sääkorjattu 2021

1-3/2021: 59 544 MWh

1-3/2020: 66 234 MWh

vähennystä 7 000 MWh (-10,1%)

laskennallinen säästö 390 000 €

Sähkö, toteutunut 2020

Koko vuosi 2020: 80 627 MWh

Koko vuosi 2019: 87 939 MWh

vähennystä: 7 312 MWh (-8,3%)

laskennallinen säästö 731 200 €

Sähkö, toteutunut 2021

1-3/2021: 21 870 MWh

1-3/2020: 22 682 MWh

vähennystä 812 MWh (-3,5%)

laskennallinen säästö 81 200 €

Ominaiskulutukset	2019	2020
Lämpö [kWh/m ²]	205,89	155,75
Sähkö [kWh/m ²]	91,45	83,75
Vesi [dm ³ /m ²]	462,83	443,32



KETS- toimenpiteet ja toteutusaste 2020

Suunnitellut toimenpiteet, kertyneet säästöt, toteutusaste 2020

- Led-lamput sisävalaistus, vaihdettu 4 000 kpl, säästö 135 MWh/v., toteutusaste 5 %
- Led-lamput katuvalaistus, vaihdettu 15 000 kpl, säästö 3 000 MWh/v. toteutusaste 28%
- Energiatehokas uudisrakentaminen, 31 kiinteistöä, säästö 7 085 MWh/v., toteutusaste 67%
- Fortum kaukolämmön optimointi, valmistunut, säästövaikutus alkoi vuoden 2021 alusta
- Caverion etävalvomo- ja energiamanageripalvelu; valmistunut, säästövaikutus alkoi vuoden 2021 alusta
- Öljylämmitysten korvaaminen maa- ja kaukolämmöllä, 30 kiinteistöä, hankinnan valmisteluvaihe käynnissä, säästövaikutus alkaa vuonna 2022
- Tilankäytön tehostuminen: Vaihtoehtoiset tilasuunnitelmat odottavat vielä tietoa uusien organisaatioiden tilapäätöksistä. Poistuneiden ja korvaavien tilojen käytön tehostumistasetta ei voitu vielä laskea

Kertynyt energiansäästö 2017 – 2020: 10 220 MWh.

Vuoden 2020 KETS-välitavoite 10 459 MWh

Välitavoitteesta jäätii 239 MWh



Kiitos mielenkiinnosta

Tilapalvelut

Timo Vepsäläinen

Energia ja kiinteistövalvonta